

Material para Ensino Remoto (coletânea) ~davis, 2020-2

LISTAS COM STRINGS

Definindo uma Lista

```
>>>
>>> D = ['Química', 'Física', 'Matemática', 'Programação']
>>>
>>> len(D)
4
>>>
```

Verificando se uma disciplina pertence à Lista

```
'''
>>> 'Física' in D
True
>>> 'Biologia' in D
False
>>>
```

Alterando/modificando uma disciplina

```
'''
>>> D[2] = 'Biologia'
>>> D
['Química', 'Física', 'Biologia', 'Programação']
>>>
```

Adicionando uma disciplina

```
>>> D = D + ['Física Quântica']
>>>
>>> D
['Química', 'Física', 'Biologia', 'Programação', 'Física Quântica']
>>>
```

Ordenando a Lista

```
'''
>>> D.sort()
>>>
>>> D
['Biologia', 'Física', 'Física Quântica', 'Programação', 'Química']
'''
```

Excluindo uma disciplina

```
>>> del D[0]
>>>
>>> D
['Física', 'Física Quântica', 'Programação', 'Química']
'''
```

Contando disciplinas em uma Lista

```
>>> D.count('Física')
1
>>> D.count('Biologia')
0
>>> |
```

Verificando a posição de uma disciplina na Lista

```
>>> D.index('Programação')
2
>>> |
```

Exercícios

- a)** Defina as seguintes listas:
COPA, com conteúdo 2006, 2010, 2014 e 2018.
SEDE, com conteúdo Alemanha, África, Brasil e Rússia.
CAMPEÃO, com conteúdo Itália, Espanha, Alemanha e França.
- b)** Encontre, através de comandos Python, quem foi o campeão de 2010.
- c)** Encontre, através de comandos Python, o ano em que a Alemanha foi campeã.
- d)** Encontre, através de comandos Python, a SEDE da COPA 2006.
- e)** Encontre, através de comandos Python, o ano em que a África foi SEDE de uma COPA.
- f)** Encontre, através de comandos Python, o campeão da COPA realizada na Rússia.
- g)** Encontre, através de comandos Python, a SEDE na qual a Itália foi campeã.